Neues Journal

für die Botanik.

Herausgegeben

vom

Professor Schrader.

Dritten Bandes drittes und viertes Stück.

Mit zwei Kupfertafeln.

Erfurt,

bei J. C. Müller.

1809.

2.

Duo genera fungorum, a L. P. Fr. Ditmar constituta.

(Tab. II.)

I. Strongylium.

Sporangium explanatum; *spora* globosa in cylindrillos coacervata; *fila* intra sporam divergentia, basi affixa.

Strongylium fuliginoides.

Trichoderma fuliginoides. Pers, *syn. meth. fung.* p. 231.

Descriptio.

Aetate juvenili massam pulposam albidam (vd. fig. I. a.) referens; adultiori (fig. I. b.) *sporangium* 1 - 2 uncias fere latum, umbrinum, tenue, fragile, contextu floccoso intricato. *Fila* e basi orta numerosissima, fasciculatim aggregata, textura sporangii, intra sporam divergentia (vid. fig. I. c.) *Spora* minuta

minuta globosa umbrina, in cylindros minutissimos conglobata (vid. fig. I. d et e).

Habitat haud infrequens in ligno abietino semiputrido, autumno.

II. Asterophora.

Pileus superne sporophorus; *spora* stellata; *Lamellae* steriles.

Asterophora lycoperdoides.

Agar. Gymnop. lycoperdoides. Pers. *syn. meth. fung.* p. 325.

Descriptio.

Pileus ¼ - ¾ unc. latus, juniorum convexo - campanulatus (vid. fig. II. a. b.), tomento tenui albido fugaci, textura fibrosa granulis minutis intermixta, (fig. II. f.) obtectus; adultiorum convexus; veterum spora denudatus, planus.

Lamellae primo cinerascentes, dein fuscae, aquosae distantes, crassiusculae, thecis destitutae structura fere tomenti (vid. fig. II. e.)

Stipes ½ - 1 unc. longus, ½ - 1 lin. et ultra crassus, in statu juvenili strictus caesius, basi villosus, in adultiori fuscescens plerumque

que incurvus, contextu gyroso - fibrilloso (vid. fig. II. g.)

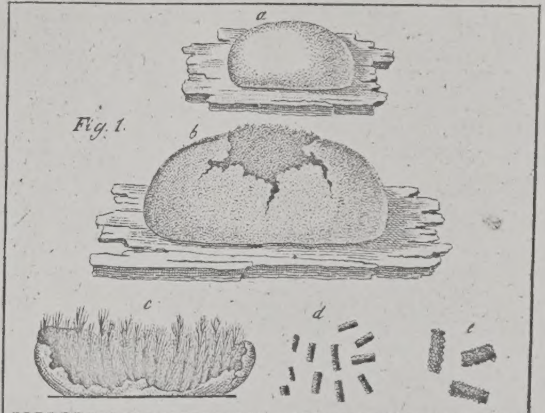
Spora cervina, sexradiata. (v. fig. II. h.)

In Agarico Qmph. adusto Pers. semiputrido parasitica, autumno frequentissima.

Figurarum Tab. II, explicatio.

Fig. I. Strongylium fuliginoides.
- a. statu juvenili.
- b. aetate adultiori.
- c. spora jam denudatum.
- d. spora lente aucta.
- e. spora forma auctiori repraesentata.

Fig. II. Asterophora lycoperdoides.
- a et b. aetate juniori et
- c. adultiori.
- d. perpendiculariter dissecta.
- e. particula lamellarum lente ampliata.
- f. particula tomenti pilei lente aucta.
- g. stipitis segmentum sub lente exhibitum.
- h. spora lente ampliata.



H. Dittmar delin. ad Nat. Besemann Sculps.